

(4)平成7年度 振動

調査結果（工事振動）

工事振動調査結果

工種区分	調査日	時間帯	L ₁₀ (dB)		規制基準 (dB) (敷地境界上)
			上段：振動 下段：暗振動		
			No. 1	No. 2	
除却工事	平成7年10月24日	午前	36	41	75
			22	23	
		午後	37	42	
			23	20	

工事振動調査結果

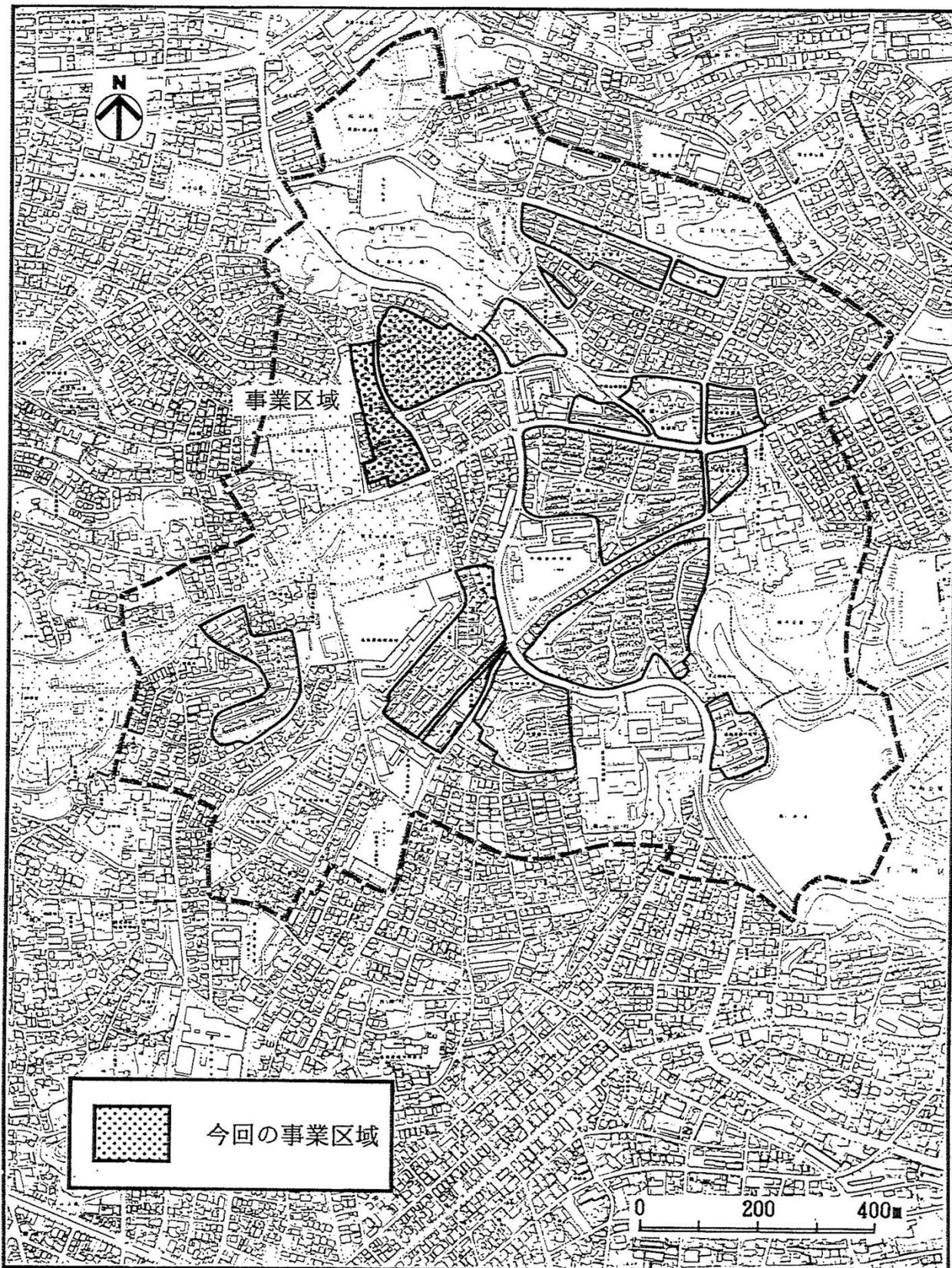
除却工事における工事振動（暗振動を含む）は、最大42dBであった。

注) 1)No.1地点は敷地境界から5m離れた地点であり、No.2地点は敷地境界から7m離れた地点である。
2)振動は作業時、暗振動は休憩時に測定した値である。

工事振動調査結果時期及び結果一覧表（資料編）

工種区分及び工事期間	調査日	時間帯	使用工事機械種 及び台数	結果(dB)						規制基準 (dB)	
				(上段：振動 下段：暗振動)							
				No. 1			No. 2				
				L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	(敷地境界上)	
除却工事 〔平成7年10月 ～平成7年11月〕	平成7年 10月 24日	午前	作業中 10:49 ～10:59	ハッパ 17台 コンクリート破壊機 5台 ダンプトラック 9台	36	33	30	41	38	35	75
			暗振動 10:08 ～10:18		22	20	18	23	20	19	
		午後	作業中 2:42 ～2:52	ハッパ 14台 コンクリート破壊機 7台 ダンプトラック 7台	37	33	30	42	39	36	
			暗振動 3:01 ～3:11		23	22	21	20	18	17	

事業実施場所



(5)平成9年度2次

振動

スケジュール（調査工程、調査日）

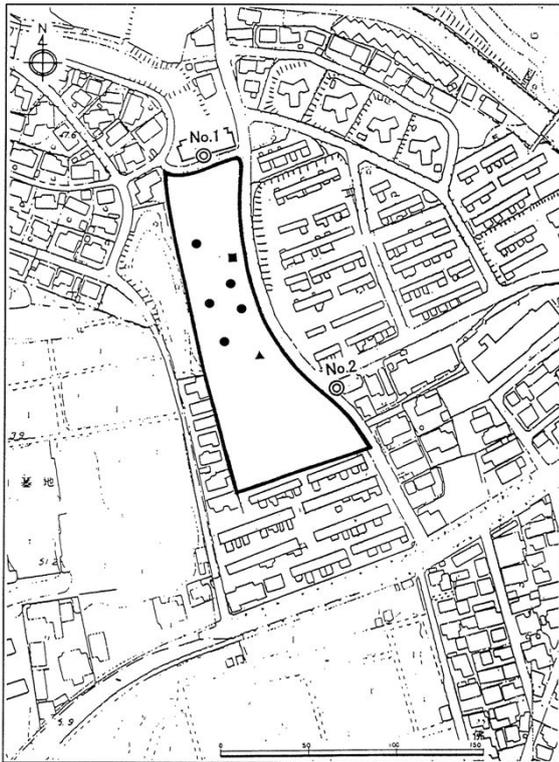
(延べ月)	平成9年									平成10年		
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
仮設												
本体躯体												
外構												
植栽												
道路												
除却												
造成												

調査した環境項目及び調査回数

環境項目	調査回数	調査期間
工事騒音	1回	平成10年3月
工事振動	1回	平成10年3月

振動の調査時期：平成10年3月26日

調査場所と工事機械配置図



凡 例	
●	バックホウ
▲	コンクリートミキサー車
■	ブルドーザ
◎	調査地点

霞ヶ丘荘（造成工事 午前）



凡 例	
●	バックホウ
▲	コンクリートミキサー車
■	ブルドーザ
◎	調査地点

霞ヶ丘荘（造成工事 午後）

(5)平成9年度2次

振動

調査結果（工事振動）

工事振動調査結果

工種区分	調査日	時間帯	L ₁₀ (dB) 上段：振動 下段：暗振動		規制基準 (dB) (敷地境界上)
			No. 1	No. 2	
造成工事	平成10年3月26日	午前	52	38	75
			25	21	
		午後	52	38	
			27	22	

工事振動調査結果
 造成工事における工事振動（暗振動を含む）は、最大52dBであった。

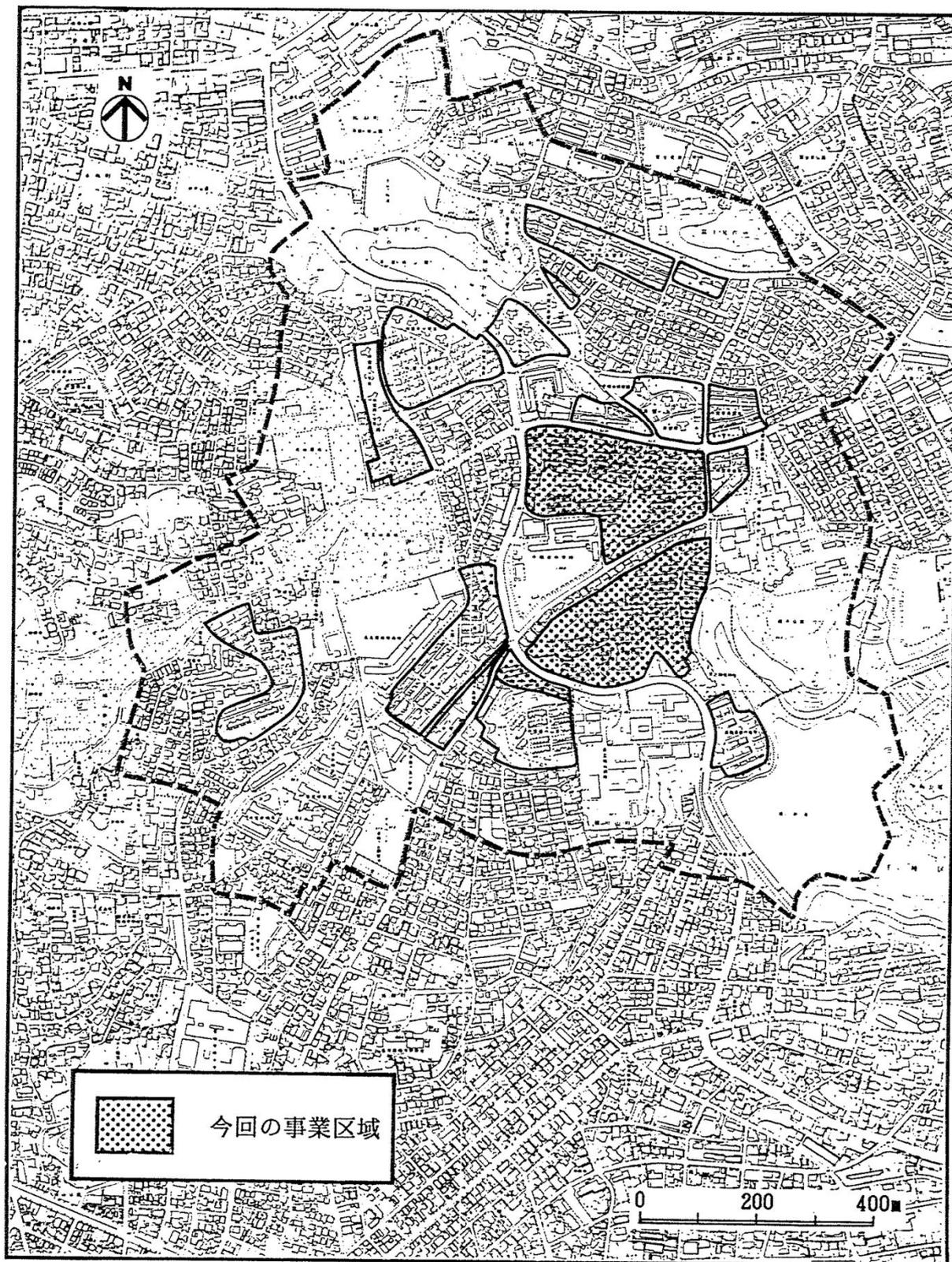
注) 1)No.1地点は敷地境界から3m離れた地点であり、No.2地点は敷地境界から8m離れた地点である。
 2)振動は作業時、暗振動は休憩時に測定した値である。

工事振動の調査時期及び結果一覧表(資料編)

工種区分及び工事期間	調査日	時間帯	使用工事機械種 及び台数	結果(dB) (上段：振動 下段：暗振動)						規制基準 (dB) (敷地境界上)
				No. 1			No. 2			
				L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
造成工事 {平成10年2月 ～平成10年3月}	平成10年3月26日	午前	作業中 10:40～10:50 バックホウ 5台 コンクリートミキサー車 1台 ブルドーザー 1台	52	42	24	38	34	26	75
			暗騒音 10:10～10:20	25	22	19	21	19	19	
		午後	作業中 14:30～14:40 バックホウ 5台 コンクリートミキサー車 1台 ブルドーザー 1台	52	45	30	38	31	25	
			暗騒音 15:08～15:18	27	22	20	22	19	19	

(6) 平成12年度 振動

事業実施場所



(6)平成12年度 振動

スケジュール（調査工程、調査日）

(延べ月)		平成12年									平成13年		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
はざま荘	仮設			=====									
	本体躯体	=====											
	外構			=====									
	植栽				=====								
金児荘	仮設										=====		
	除却										=====		
	造成											=====	

調査した環境項目及び調査回数

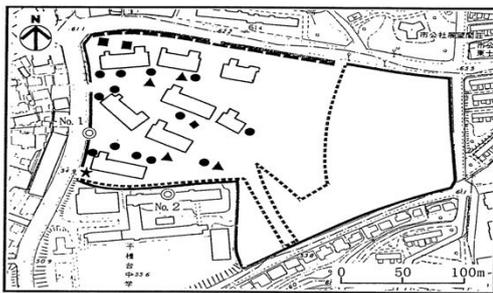
環境項目	調査回数	調査期間
水質汚濁	4回	平成12年6月 ～平成13年1月
工事騒音 ・ 工事振動	2回	平成12年6月及び 平成13年2月

振動の調査時期

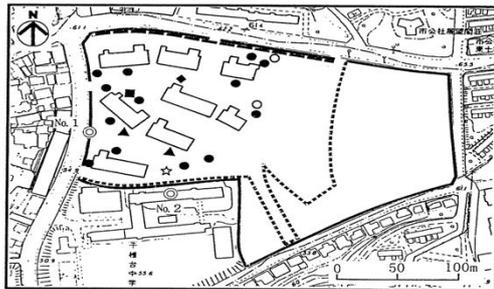
事業区域	工種	測定年月日
はざま荘	外構工事	平成12年6月22日
金児荘	除却工事	平成13年2月15日

(6)平成12年度 振動

工事機械配置図



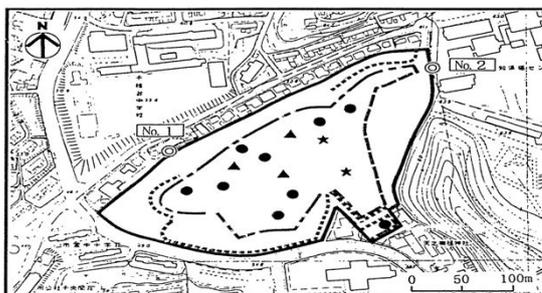
午 前
(11:00~11:10)



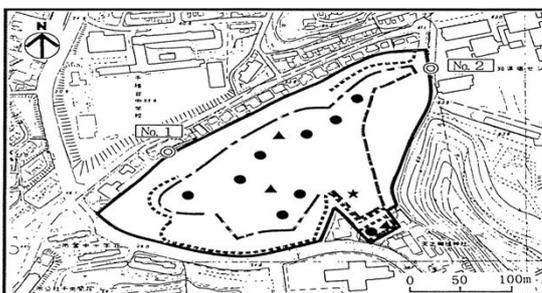
午 後
(14:00~14:10)

凡 例	
◎	調査地点
●	バックホウ
▲	ダンプトラック
■	トラッククレーン
◆	ブルドーザ
★	ラフタークレーン
☆	ホイールローダ
○	コンクリートミキサー
-----	仮囲い H=1.8m (ネットフェンス)
-----	仮囲い H=3.0m (万能板鉄柵)

はざま荘 (外構工事)



午 前
(11:00~11:10)



午 後
(14:00~14:10)

凡 例	
◎	調査地点
●	コンクリート破壊機
▲	バックホウ
★	ダンプトラック
-----	仮囲い (ガードフェンス)
-----	仮囲い H=3.6
-----	仮囲い H=5.4

金児荘 (除却工事)

(6)平成12年度 振動

調査結果 (工事振動)

工事振動の調査結果

事業区域 工 種	測定年月日	時間帯	L ₁₀ [dB] 上段：振 動 下段：暗振動		規制基準 [dB] (敷地境界上)
			No 1	No 2	
はざま荘 外構工事	平成12年 6月22日	午 前	4 1	3 7	7 5
			4 0	< 3 0	
		午 後	4 3	3 5	
			3 8	< 3 0	
金児荘 除却工事	平成13年 2月15日	午 前	4 0	3 4	
			< 3 0	< 3 0	
		午 後	3 7	3 4	
			< 3 0	< 3 0	

工事振動調査結果

各工事における建設作業振動（暗振動を含む）は、外構工事で最大43dB、除却工事で最大40dBであった。

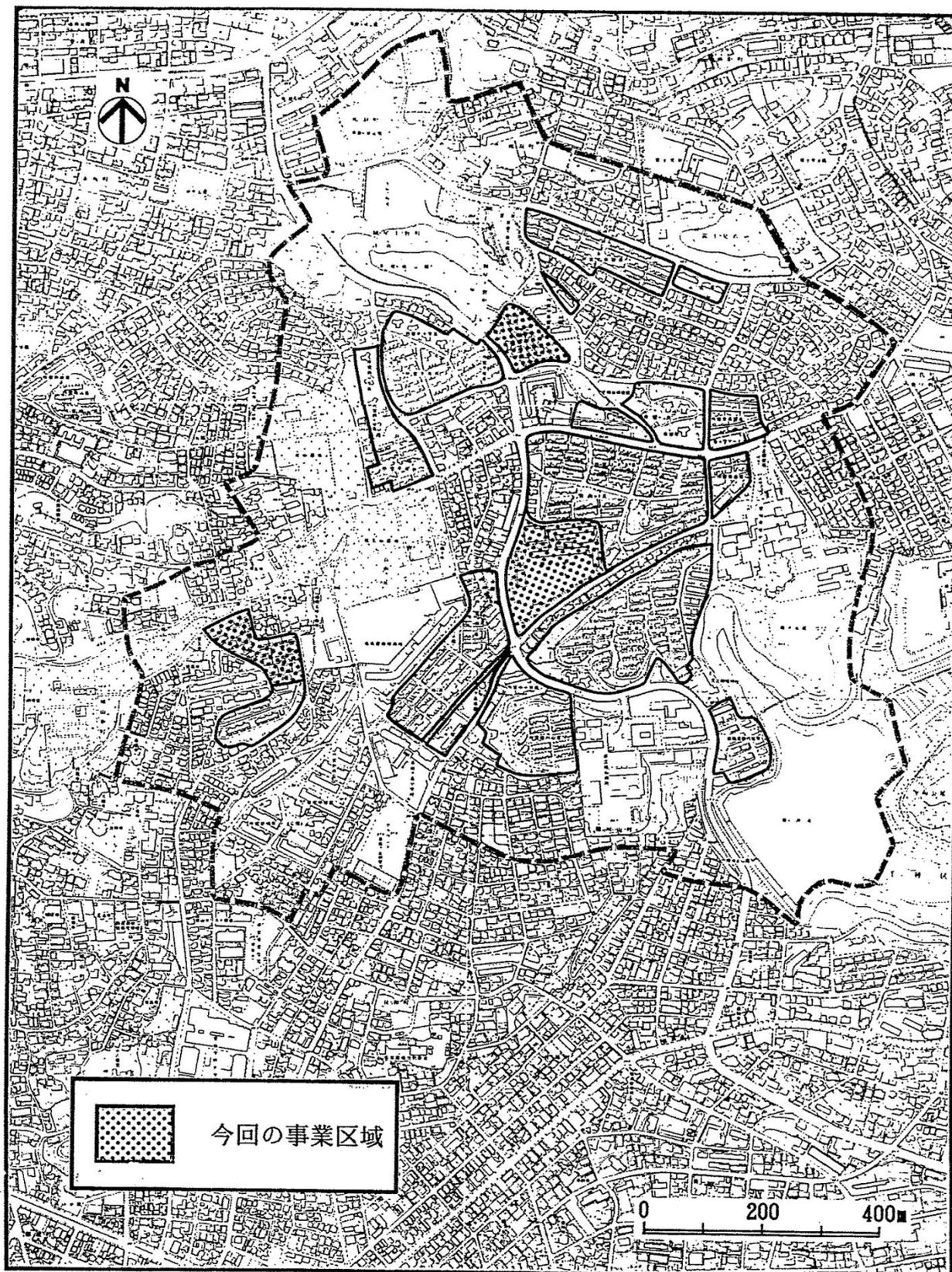
注) 1. はざま荘外構工事のNo 1 地点は敷地境界上、No 2 地点は敷地境界から1.5mの地点、
金児荘の除却工事についてはNo 1、No 2 地点ともに敷地境界上の地点である。
2. 振動は作業時、暗振動は休憩時に測定した値である。

工事振動の調査時期及び結果一覧表(資料編)

工種及び工事期間	測定年月日	時間帯	使用工事機械種及び台数	結果(dB) (上段：振動 下段：暗振動)						規制基準 (dB) (敷地境界上)	
				No 1			No 2				
				L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
はざま荘 外構工事 (平成12年6月 ～平成12年8月)	平成12年6月22日	前 作業時 11:00～11:10	バックホウ 13台 ダンプトラック 4台 トラッククレーン 2台 ブルドーザ 1台 ラフタークレーン 1台	41	37	34	37	32	30	75	
			休憩時 10:05～10:15	40	33	< 30	< 30	< 30	< 30		
		後 作業時 14:00～14:10	バックホウ 13台 ダンプトラック 2台 トラッククレーン 1台 ブルドーザ 1台 ホイールローダ 2台 コンクリートミキサ 1台	43	41	37	35	32	< 30		
			休憩時 15:00～15:10	38	32	< 30	< 30	< 30	< 30		
金児荘 除却工事 (平成13年1月 ～平成13年3月)	平成13年2月15日	前 作業時 11:00～11:10	コンクリート破壊機 9台 バックホウ 3台 ダンプトラック 2台	40	36	33	34	32	30		75
			休憩時 10:00～10:10	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30		
		後 作業時 14:00～14:10	コンクリート破壊機 9台 バックホウ 3台 ダンプトラック 1台	37	34	31	34	33	31		
			休憩時 15:00～15:10	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30		

注) 1. はざま荘外構工事のNo 1 地点は敷地境界上、No 2 地点は敷地境界から1.5mの地点、金児荘の除却工事についてはNo 1、No 2 地点ともに敷地境界上の地点である。
2. L₁₀、L₅₀、L₉₀はそれぞれ80%レンジの上端値、中央値、下端値を示す。

事業実施場所



(7)平成13年度 振動

スケジュール (調査工程、調査日)

(延べ月)		平成13年										平成14年		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
北十字荘	仮設													
	除却													
	造成													
	本体躯体													
東田代・北田代荘	仮設													
	除却													
	造成													
	本体躯体													
はざま新七 ま十字 荘字タ ・荘 ・地区	仮設													
	除却													
	千種台中学校													
	造成													

調査した環境項目及び調査回数

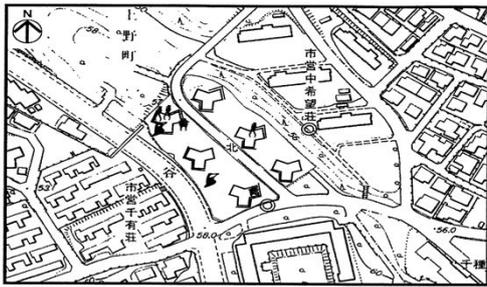
環境項目	調査回数	調査期間
水質	4回	平成13年9月 ～平成14年2月
工事騒音 工事振動	3回	平成13年8月、10月 及び 平成14年1月

振動の調査時期

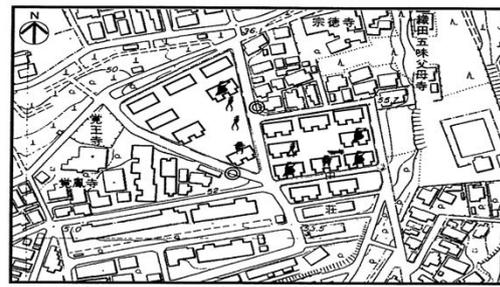
区分	工種	測定年月日
北十字荘	除却工事	平成13年 8月28日
東田代荘・北田代荘	除却工事	平成13年 8月28日
はざま荘・新十字荘 及びセンター地区	中学校 除却工事	平成13年10月 2日

(7)平成13年度 振動

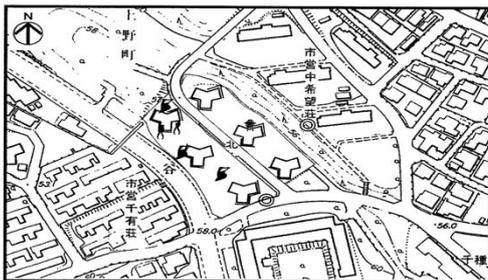
工事機械配置図



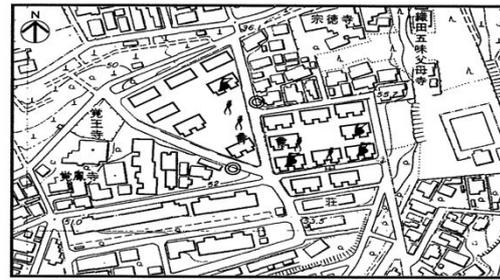
午 前
(10:40~10:50)



午 前
(10:45~10:55)



午 後
(14:30~14:40)



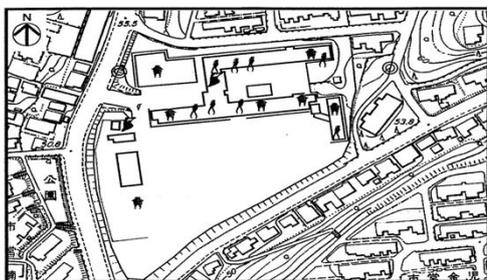
午 後
(14:20~14:30)

凡 例	
	バックホウ
	フォークグラブ
	コンクリートカッター
	仮囲い (防音パネル H=建物上まで)
	仮囲い (防音シート H=3.6m)
	調査地点

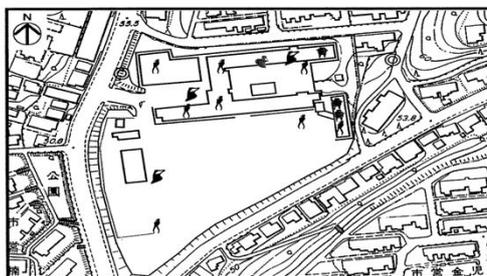
凡 例	
	バックホウ
	フォークグラブ
	コンクリートカッター
	ダンプトラック
	仮囲い (防音シート H=3.6m)
	調査地点

北十字荘 (除却工事)

東田代荘・北田代荘 (除却工事)



午 前
(10:30~10:40)



午 後
(14:30~14:40)

凡 例	
	バックホウ
	フォークグラブ
	コンクリートカッター
	リフティングマグネット
	仮囲い (防音パネル H=建物上まで)
	仮囲い (防音シート H=3.6m)
	仮囲い (ガードフェンス H=1.8m)
	調査地点

はざま荘・新十字荘及びセンター地区 (中学校除却工事)

(7)平成13年度 振動

調査結果 (工事振動)

工事振動調査結果

工程区分	調査日	時間帯	L ₁₀ [dB]		規制基準 [dB] (敷地境界上)
			上段：振動		
			No.1	No.2	
北十字荘 除却工事	平成13年8月28日	午前	50	44	75
			<30	30	
		午後	49	46	
			<30	<30	
東田代荘 北田代荘 除却工事	平成13年8月28日	午前	45	51	
			<30	<30	
		午後	41	49	
			<30	<30	
はざま荘 新十字荘 及びセン ター地区 中学校 除却工事	平成13年10月2日	午前	47	46	
			41	32	
		午後	44	47	
			40	31	

注) 1. 北十字荘造成工事のNo.1、No.2地点は敷地境界上、東田代荘・北田代荘除却工事のNo.1、No.2地点は、敷地境界から6mの地点、はざま荘・新十字荘及びセンター地区の中学校除却工事のNo.1、No.2地点は敷地境界上の地点である。
2. 工事騒音は作業時、暗騒音は休憩時に測定した値である。

工事振動調査結果

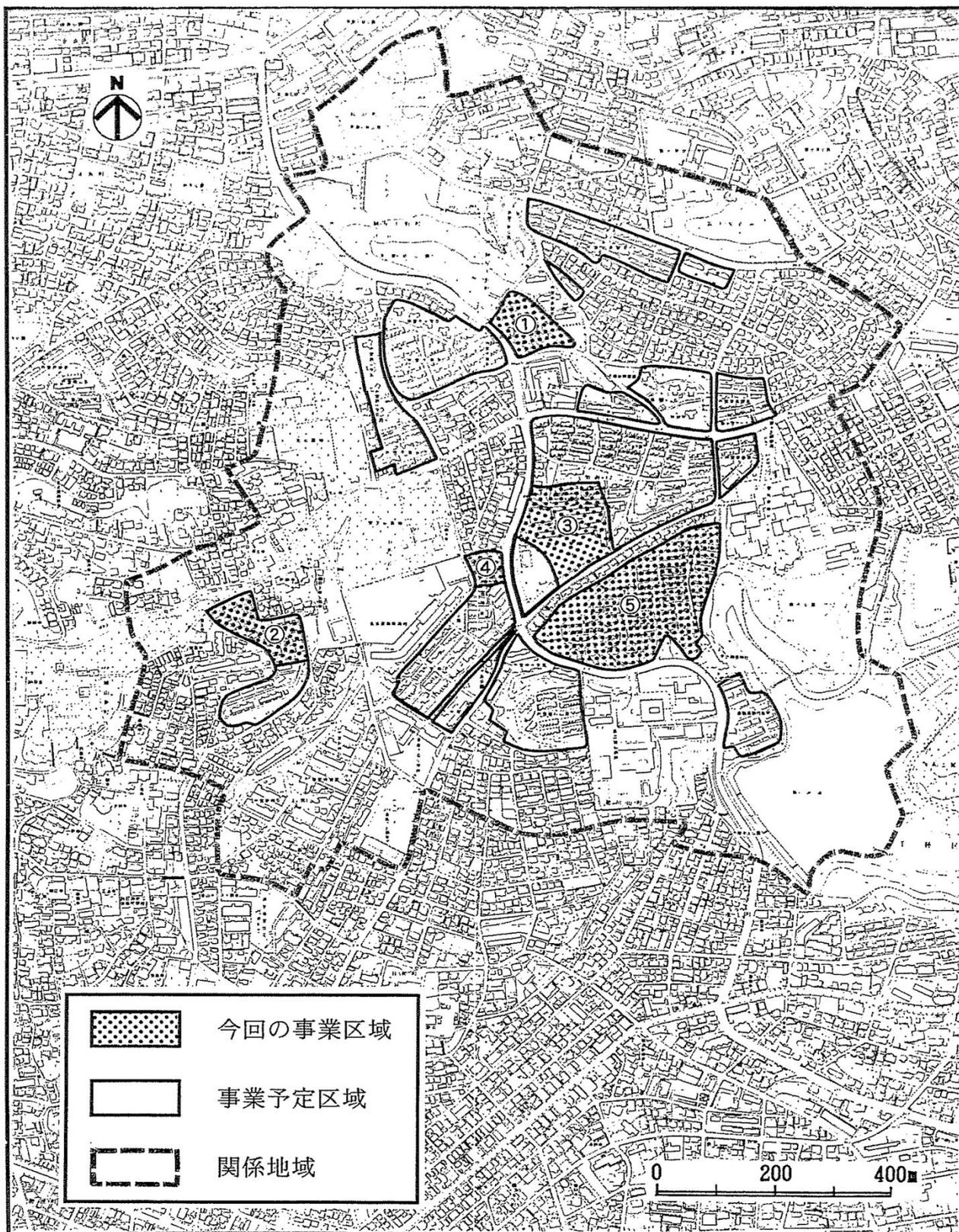
各工事における工事振動 (暗振動を含むL₁₀) は、最大51dBであった。

工事振動調査時期及び結果一覧表 (資料編)

工程区分及び工事期間	調査日	時間帯	使用工事機械種 及び台数	結果 (dB)						規制基準 (dB) (敷地境界上)			
				上段：振動			下段：暗振動						
				No. 1	No. 2		No. 1	No. 2					
北十字荘 除却工事 平成13年7月 ～平成13年10月	平成13年8月28日	午前	作業中 10:30～10:40 バックホウ 3 コンクリートカッター 1	50	46	38	44	40	35	75			
			暗騒音 10:00～10:10	<30	<30	<30	30	<30	<30				
		午後	作業中 14:30～14:40 バックホウ 3 コンクリートカッター 1 ダンプカー 1	49	43	35	46	41	37				
			暗騒音 15:02～15:15	<30	<30	<30	<30	<30	<30				
		東田代荘・ 北田代荘 除却工事 平成13年7月 ～平成13年9月	平成13年8月28日	午前	作業中 10:45～10:55 バックホウ 4 フォーククラブ 4 コンクリートカッター 1 ダンプカー 1	45	42	35	51		44	39	75
					暗騒音 10:00～10:12	<30	<30	<30	<30		<30	<30	
午後	作業中 14:20～14:30 バックホウ 3 フォーククラブ 4 コンクリートカッター 2			41	38	33	49	42	38				
	暗騒音 15:00～15:10			<30	<30	<30	<30	<30	<30				

工程区分及び工事期間	調査日	時間帯	使用工事機械種 及び台数	結果 (dB)						規制基準 (dB) (敷地境界上)
				上段：振動			下段：暗振動			
				No. 1	No. 2		No. 1	No. 2		
はざま荘・新十字荘 及びセンター地区 中学校除却工事 平成13年10月 ～平成13年12月	平成13年10月2日	午前	作業中 10:15～10:25 バックホウ 2 フォーククラブ 7 コンクリートカッター 7	47	43	41	46	44	41	75
			暗騒音 10:00～10:10	41	33	<30	32	30	<30	
		午後	作業中 14:30～14:40 バックホウ 3 フォーククラブ 8 コンクリートカッター 4 リフティングマグネット 1	44	41	38	47	44	41	
			暗騒音 15:00～15:10	40	33	25	31	<30	<30	

事業実施場所



(8)平成14年度 振動

スケジュール（調査工程、調査日）

場所・工種	年月 (延べ月)	平成14年												平成15年			
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
① 北十字荘	仮設	-----															
	基礎	=====															
	本体躯体	-----															
② 北東田代荘	仮設	-----															
	基礎	=====															
	本体躯体	-----															
	外構	-----															
③ センター地区	仮設	-----															
	造成	-----															
	基礎	=====															
③ はざま荘	仮設	-----															
	基礎	=====															
	本体躯体	-----															
④ 楠北棟	仮設	-----															
	造成	-----															
	基礎	=====															
⑤ 金児荘	仮設	-----															
	本体躯体	-----															
	外溝	-----															
時期調査(↑)	水質調査				↑	↑			↑						↑		
	騒音・振動調査															↑	

調査した環境項目及び調査回数

環境項目	調査回数	調査期間
水質汚濁	4回	平成14年7月 ～平成15年1月
工事騒音・ 工事振動	1回	平成15年2月

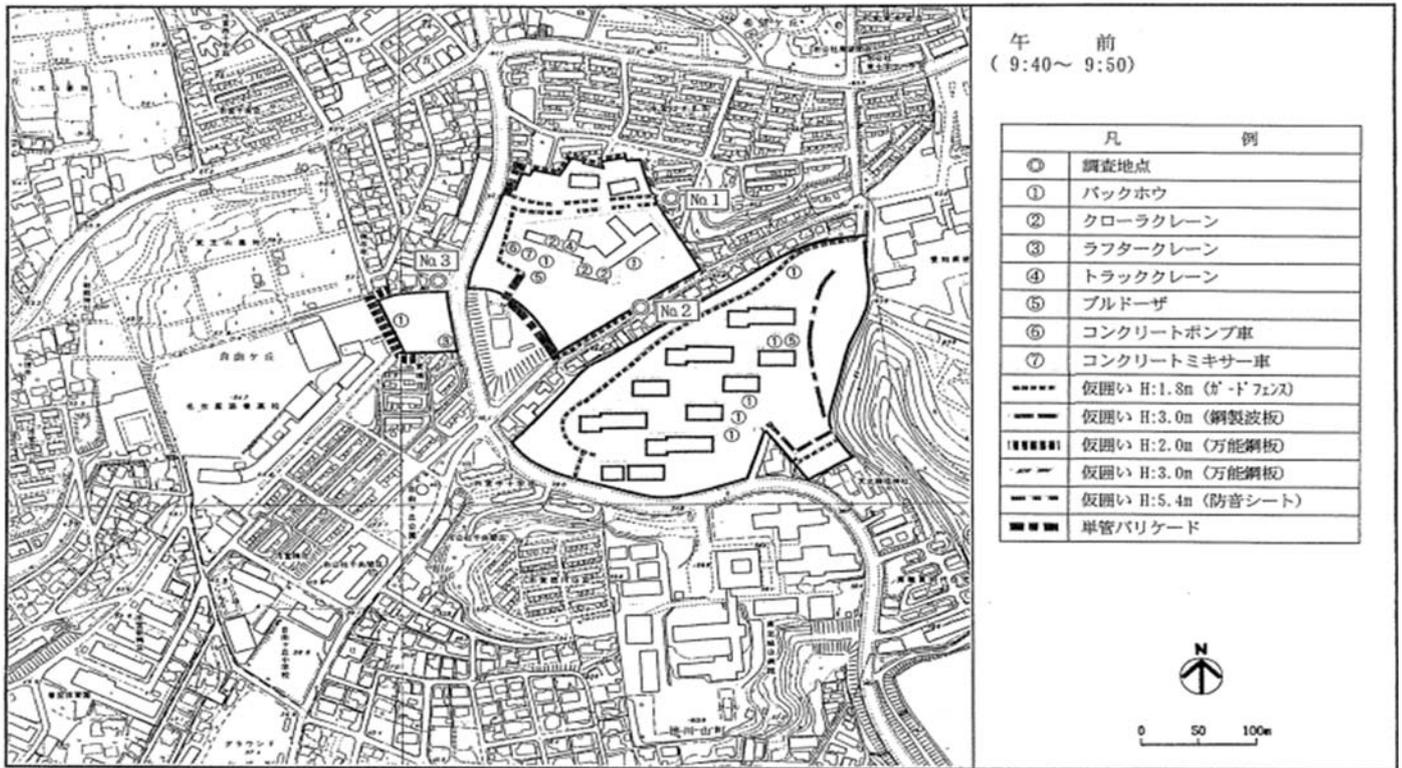
調査対象団地及び工種

番号	団地名称	工種
③	センター地区	仮設工事・基礎工事
	はざま荘	仮設工事・本体躯体工事
④	楠北棟	仮設工事・基礎工事
⑤	金児荘	仮設工事・外溝工事

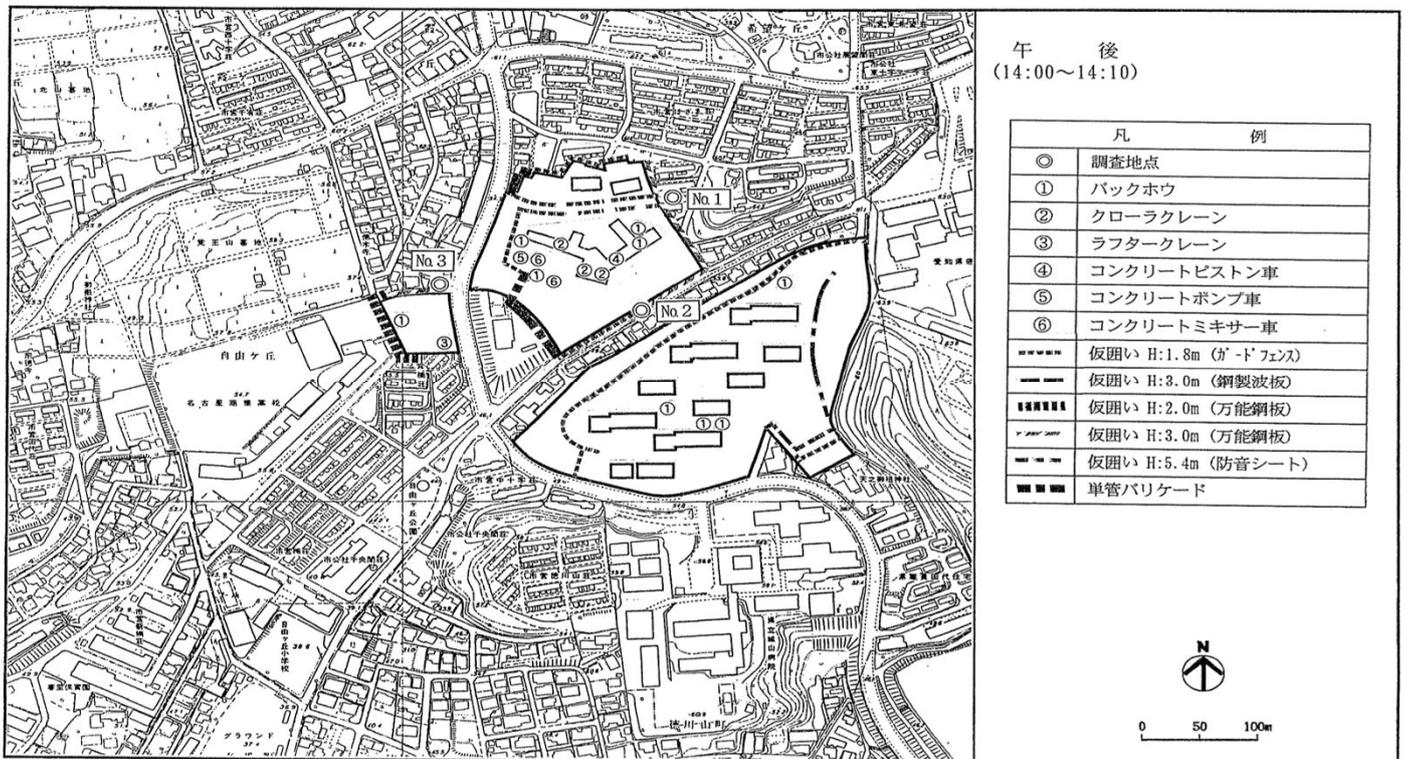
振動の調査時期：平成15年2月20日

(8) 平成14年度 振動

調査場所及び工事機械配置図



センター区域、はざま荘、楠北棟、金児荘 (仮設・基礎・外構・躯体工事 午前)



センター区域、はざま荘、楠北棟、金児荘 (仮設・基礎・外構・躯体工事 午後)

(8)平成14年度 振動

調査結果（工事振動）

工事振動の調査結果

単位：dB

調査地点	時間帯	調査結果 (L ₁₀) 上段：工事振動 下段：暗振動	規制基準値
No.1	午前	32	75
		<30	
	午後	41	
		<30	
No.2	午前	40	
		40	
	午後	42	
		40	
No.3	午前	36	
		<30	
	午後	34	
		<30	

工事振動調査結果

各地点における工事振動（暗振動を含むL₁₀）の最大値は、No.1で41dB、No.2で42dB、No.3で36dBであり、全地点で規制基準値である75dBを下回った。

注) 1. 工事振動は作業時、暗振動は休憩時に測定した値である。
2. 振動レベルの測定下限値は30dBであり、「<30」は測定下限値未満を表す。

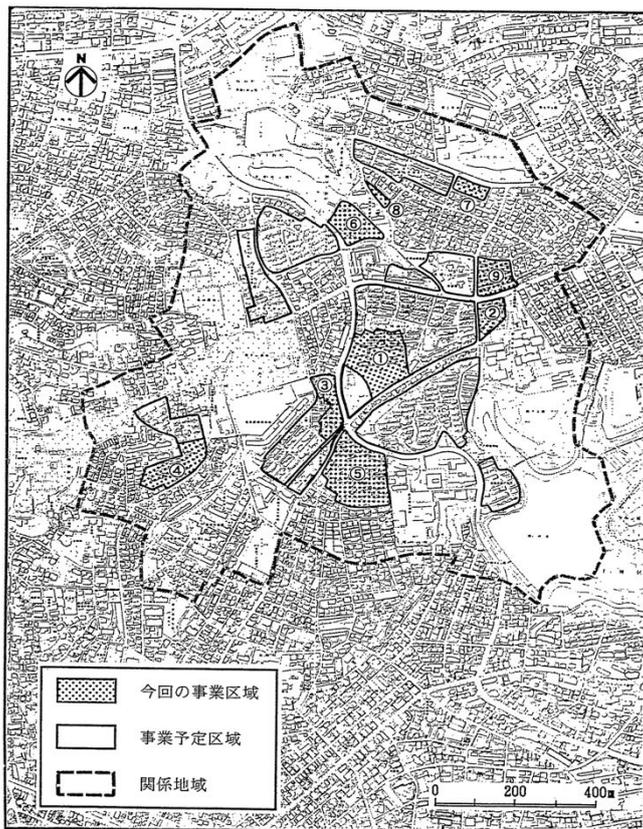
工事振動調査時期及び結果一覧表(資料編)

調査対象 団地	時間帯	使用工事機械種 及び台数	調査結果[dB] (上段：工事振動 下段：暗振動)									規制基準 [dB] (敷地境界上)
			No. 1			No. 2			No. 3			
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
センター地 区・はざま 荘・楠北棟 ・金児荘	午前 9:40 ～ 9:50	バックホウ 8	32	<30	<30	40	35	32	36	<30	<30	75
		クローラークレーン 3										
	ラフタークレーン 1											
	トラッククレーン 1											
ブルドーザ 2												
コンクリートポンプ車 1												
コンクリートミキサー車 1												
暗騒音 11:00 ～ 11:10		<30	<30	<30	40	34	31	<30	<30	<30		
午後 14:00 ～ 14:10	作業中	バックホウ 9	41	35	<30	42	38	33	34	<30	<30	
		クローラークレーン 3										
	ラフタークレーン 1											
	コンクリートポンプ車 1											
コンクリートポンプ車 1												
コンクリートミキサー車 2												
暗騒音 14:50 ～ 15:00		<30	<30	<30	40	35	31	<30	<30	<30		

注) 振動レベルの測定下限値は30dBであり、「<30」は測定下限値未満を表す。

(9) 平成15年度 振動

事業実施場所



スケジュール（調査工程、調査日）

番号	場所・工種	年月 延べ月	平成15年												平成16年			
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
①	はぎま荘2次	仮設 本体躯体 外構																
	センター地区	仮設 本体躯体 外構																
②	東岳荘	仮設 除却																
③	楠北	仮設 本体躯体 外構																
	楠南	仮設 基礎																
④	南・中田代荘	仮設 除却																
⑤	徳川山・中十字荘	仮設 除却 造成																
⑥	北十字荘1	本体躯体 外構																
⑦	千北荘	仮設 除却																
⑧	北十字荘2	仮設 除却																
⑨	東希望荘	仮設 除却 造成																
調査時期	水質調査					●		●		●					●			
	騒音・振動調査							●										

調査した環境項目及び調査回数

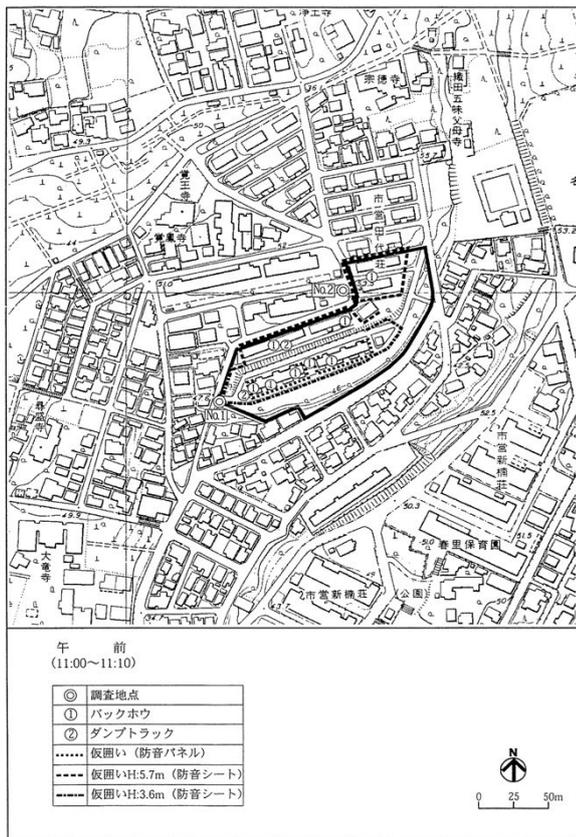
環境要素	調査事項	調査回数	調査期間
水質	水素イオン濃度 (pH)	4回	平成15年7月、9月、10月、 平成16年1月
	浮遊物質量 (SS)		
騒音	工事騒音	4回	平成15年8月、11月
振動	工事振動	4回	平成15年8月、11月

振動の調査時期

調査時期	番号	対象団地名	工種
平成15年8月25日	④	南・中田代荘	仮設工事、除却工事
平成15年11月7日	⑨	東希望荘	仮設工事、除却工事
平成15年11月17日	①	センター地区	仮設工事、本体躯体工事
	③	楠北	仮設工事、本体躯体工事、外構工事
	楠南	仮設工事、基礎工事	
	⑤	徳川山・中十字荘	造成工事
平成15年11月26日	②	東岳荘	仮設工事、除却工事

(9) 平成15年度 振動

調査場所及び工事機械配置図



南・中田代荘(仮設・除却工事 午前)



南・中田代荘(仮設・除却工事 午後)



東希望荘(仮設・除却工事 午前)



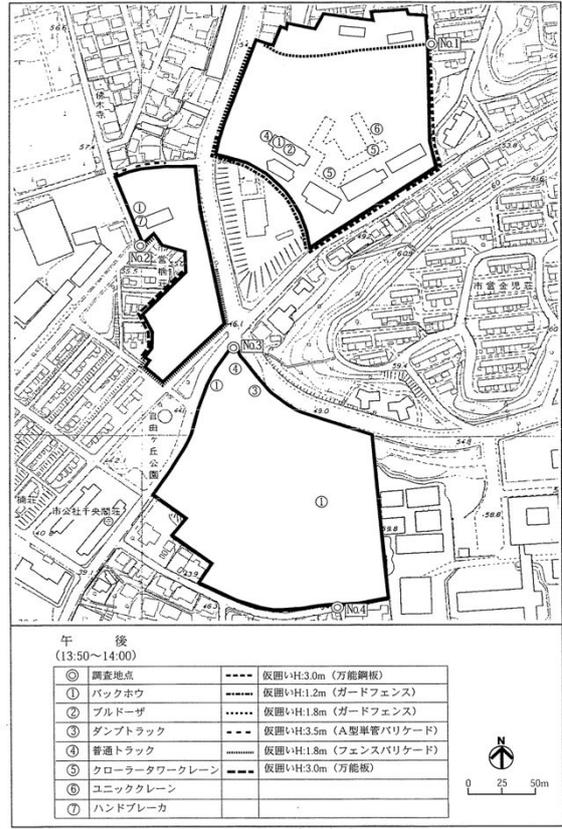
東希望荘(仮設・除却工事 午後)

(9) 平成15年度 振動

調査場所及び工事機械配置図



センター区域、楠北・南棟、徳川山・中十字荘
(仮設・基礎・外構・躯体・造成工事 午前)



センター区域、楠北・南棟、徳川山・中十字荘
(仮設・基礎・外構・躯体・造成工事 午前)



東岳荘 (仮設・除却工事 午前)



東岳荘 (仮設・除却工事 午後)

(9)平成15年度 振動

調査結果（工事振動）

工事振動の調査結果（南・中田代荘）

（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₁₀ ）		規制基準値
		工事振動	暗振動	
No.1	午前	43	<30	75
	午後	41	<30	
No.2	午前	42	<30	
	午後	39	<30	

注)1:工事振動は作業時、暗振動は休憩時に測定した数値である。
2:振動レベルの測定下限値は30dBである。

工事振動の調査結果（東希望荘）

（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₁₀ ）		規制基準値
		工事振動	暗振動	
No.1	午前	42	<30	75
	午後	49	<30	

注)1:工事振動は作業時、暗振動は休憩時に測定した数値である。
2:振動レベルの測定下限値は30dBである。

工事振動の調査結果（センター地区、楠北・南棟、徳川山・中十字荘）

（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₁₀ ）		規制基準値
		工事振動	暗振動	
No.1	午前	31	30	75
	午後	32	30	
No.2	午前	31	<30	
	午後	31	<30	
No.3	午前	44	42	
	午後	48	42	
No.4	午前	40	34	
	午後	33	<30	

注)1:工事振動は作業時、暗振動は休憩時に測定した数値である。
2:振動レベルの測定下限値は30dBである。

工事振動調査結果一覧表（資料編）

工事振動の調査結果（東岳荘）

（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₁₀ ）		規制基準値
		工事振動	暗振動	
No.1	午前	44	37	75
	午後	42	40	
No.2	午前	37	31	
	午後	34	33	

注) 工事振動は作業時、暗振動は休憩時に測定した数値である。

工事振動調査結果

各調査時期における工事振動（暗振動を含む:L₁₀）は、全て規制基準値である75dBを下回った。

調査日：平成15年8月25日

対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果 [dB] (上段：工事振動 下段：暗振動)						規制基準 [dB] (敷地境界上)	
			No.1			No.2				
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
南・中田代荘	午前	作業中 11:00 ~ ダンブトラック	8	43	38	34	42	39	35	75
		休憩中 11:10 ~ 10:15 ~ 10:25	-	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
	午後	作業中 14:30 ~ ダンブトラック	8	41	36	32	39	36	32	
		休憩中 14:40 ~ 15:30 ~ 15:40	-	<30	<30	<30	<30	<30	<30	

注) 振動レベルの測定下限値は30dBである。

調査日：平成15年11月7日

対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果 [dB]			規制基準 [dB] (敷地境界上)	
			No.1				
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
東希望荘	午前	作業中 10:30 ~ ダンブトラック トラッククレーン	2	42	34	<30	75
		休憩中 10:40 ~ 10:10 ~ 10:20	-	<30	<30	<30	
	午後	作業中 14:30 ~ バックホウ ブルドーザ ダンブトラック トラッククレーン	4	49	38	31	
		休憩中 14:40 ~ 15:00 ~ 15:10	-	<30	<30	<30	

注) 振動レベルの測定下限値は30dBである。

調査日：平成15年11月17日

対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果 [dB] (上段：工事振動 下段：暗振動)												規制基準 [dB] (敷地境界上)				
			No.1				No.2				No.3					No.4			
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀					
センター地区 楠北・南棟 徳川山・中十字荘	午前	作業中 9:30 ~ バックホウ ブルドーザ ダンブトラック 普通トラック クローラータワークレーン ユニッククレーン ハンドブレイカ	4	31	<30	<30	<30	<30	44	40	35	40	33	<30	75				
		休憩中 10:55 ~ 11:05	-	30	<30	<30	<30	<30	42	36	31	34	31	<30					
	午後	作業中 13:50 ~ バックホウ ブルドーザ ダンブトラック 普通トラック クローラータワークレーン ユニッククレーン ハンドブレイカ	4	32	<30	<30	<30	<30	48	44	36	33	<30	<30					
		休憩中 14:45 ~ 14:55	-	30	<30	<30	<30	<30	42	38	32	<30	<30						

注) 振動レベルの測定下限値は30dBである。

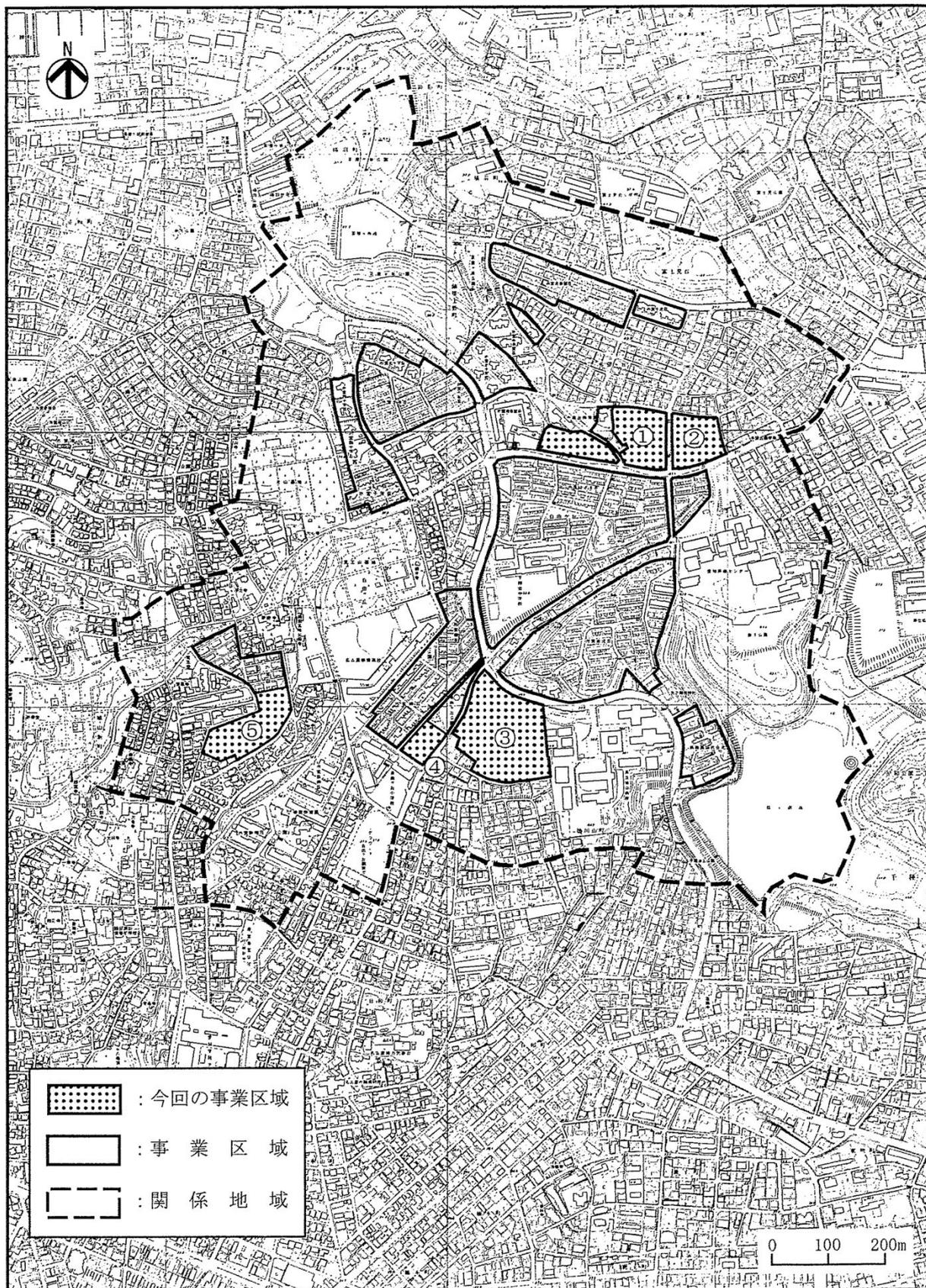
調査日：平成15年11月26日

対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果 [dB] (上段：工事振動 下段：暗振動)						規制基準 [dB] (敷地境界上)	
			No.1			No.2				
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
東岳荘	午前	作業中 10:50 ~ バックホウ コンクリート圧砕機 普通トラック	2	44	39	36	37	33	<30	75
		休憩中 11:00 ~ 10:05 ~ 10:15	-	37	31	<30	31	<30	<30	
	午後	作業中 14:20 ~ バックホウ コンクリート圧砕機 コンクリートカッター 普通トラック	2	42	39	36	34	30	<30	
		休憩中 14:30 ~ 15:05 ~ 15:15	-	40	32	<30	33	<30	<30	

注) 振動レベルの測定下限値は30dBである。

千種台地区住宅整備事業15年度環境影響評価事後調査委託報告書（平成16年3月）

事業実施場所



(10)平成16年度 振動

スケジュール（調査工程、調査日）

番号	場所・工種	年月 延べ月	平成16年									平成17年		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
①	希望ヶ丘荘	除却				—	—							
		造成								—	—			
		仮設												—
②	東希望荘	仮設	—											
		基礎	—	—										
		躯体			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	外構										—	—		
	東希望荘（2次）	除却						—						
③	徳川山・中十字荘	仮設	—											
		基礎	—	—										
	躯体			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	千央閣	除却							—	—				
④	千央閣	除却					—							
⑤	南・中田代荘	造成									—	—		
調査	水質調査				●	●				●		●		
時期	騒音・振動調査						●			●				

注) 番号は、図中番号に対応する。

調査した環境項目及び調査回数

環境要素	調査事項	調査回数	調査期間
水質	水素イオン濃度 (pH)	4回	平成16年7月、8月、11月、 平成17年1月
	浮遊物質 (SS)		
騒音	工事騒音	2回	平成16年9月、12月
振動	工事振動	2回	平成16年9月、12月

振動の調査時期

調査時期	番号	対象団地名	工種
平成16年9月1日	③	徳川山・中十字荘	本体躯体工事
	④	千央閣	除却工事
平成16年12月16日	①	希望ヶ丘荘 ^{注)}	造成工事

注) 東希望荘も工事期間中ではあったが、希望ヶ丘荘の造成高直南中は重機の稼働を伴う作業ではなかったため、調査対象団地から除外した。